

図のような装置をクインケ管という。

A から出た音は、C または D を通り B で干渉する。D を引き出しながら A からある振動数の音を送り込むと、B で聞こえる音が最も小さくなってから 8.5 cm 引き出すとふたたび音が最も小さくなった。音の速さを 340 m/s とすると、送り込んだ音の振動数はいくらか。

